

## UN NUEVO JENERO DE AVISPAS CAVADORAS

(SPHEGIDAE. HYMENOPTERA.)

POR

Paul Herbst

*Lautara n. g.**(Lautaro. nom. prop.)*

El jénero *Lautara* tiene su posicion en el sistema entre los jéneros *Solierella* Spin. y *Plenoculus* Fox.

Estatura pequeña, 4-8 mm

Colores del cuerpo de la única especie conocida son negro i colorado, sin pintas amarillas o blancas. Pronoto, tubérculos humerales, posecudo i tibias revestidos de pubescencia densa, sedosa, plateada.

Cabeza mas ancha que el tórax. Estructura de la cabeza semejante a la de *Solierella* Spin. El borde interior de la órbita de los ojos compuestos recto, sin escotadura; ojos converjentes hacia el vértice. Ocelos redondos, en forma de perlas, dispuestos en triángulo rectángulo. El borde exterior de las mandíbulas sin una escision. Mandíbulas terminan en una sola punta o diente, de color negro i en su mitad con una faja transversal colorada. Palpos maxilares de 6, palpos labiales de 4 artículos. Clipeo mui corto i ancho; la porcion media del clipeo de la hembra algo prolongada, convexa, su borde anterior ribeteado, armado en ámbos lados con un fuerte diente, su superficie dividida por una carena longitudinal; el borde anterior del clipeo del macho armado con 3 dientes, al lado del clipeo no existen franjas de cerdas. Antenas del macho de 13, de 12 artejos, insertadas poco distantes del borde superior del clipeo, robustos, filiformes; el primer artejo corto, grueso, tal como en el jénero *Tachysphex*

Kohl; la antenas del macho son mas cortas i de diferente forma que las de la hembra, con artejos mas cortos i algo mas anchos, aplastados, visiblemente encorvados; desde la base de las antenas hácia el ocelo anterior el frente algo cóncavo está dividido por una carena.

El pronoto (collare) es transversal, situado mas bajo que el mesotórax (dorsulum), la parte delantera forma un declive, no es abruptamente truncada. Los tubérculos humerales del protórax (tubércula humeralia) bien distantes de las escamas alares (tegulae). Segmento mediano es algo mas ancho que largo, en la superficie ofrece una grande i bien marcada área cordiforme, cuyo ápice alcanza la parte posterior abruptamente truncada.

Estructura de los segmentos abdominales igual a la del género *Solierella*, pero con el segmento anal encojido hácia el vientre i dotado de un pijidio (pygidium) débilmente espresado.

La nervadura de las alas superiores mui parecida a la del género *Solierella* Spin.: célula radial grande, su ápice truncado, apendiculada; tres células cubitales cerradas: la primera mayor que la segunda i tercera en conjunto, la segunda triangular, apendiculada, la tercera mas alta que larga, situada algo en declive, hácia la vena radial algo angostada; la primera vena discoidal-transversal toca la vena cubital en forma variable: ora intersticial, ora cerca del principio de la segunda célula cubital, ora al final de la primera célula cubital. Pterostigma pequeño.

Alas inferiores: los ganchitos que unen las superiores con las inferiores durante el vuelo (retinaculum) forman una hilera no interrumpida que principia en el punto de oríjen de la vena radial. La vena cubital tiene su oríjen visiblemente mas allá de la conclusion de la célula submedial. El lóbulo basal es de forma elíptica i mas corto que la célula submedial.

Las coxas de las patas II algo distantes entre sí. Tibias II con una sola espina (calcar), tibias III con dos espinas. Tibias i tarsos armados con finas espinas. La hembra está dotada en el borde exterior de los tarsos I de un bien desarrollado peine formado de largas i flexibles cerdas. Pelotas entre las uñas (pulvilli) bien desarrolladas. Fémur, en su base no escotado.

El género *Lautara* tal como el género *Plenoculus* Fox demuestra ya bastantes afinidades al grupo de géneros denominado *Larridae*: patas

espinosas, desarrollo de un peine tarsal, segmento anal dotado de un pijidio, caracteres que lo alejan del jénero *Solierella* Spin.

Por otra parte se distingue del jénero *Plenoculus* Fox por su hábito en jeneral que se asemeja al de *Solierella* Spin., no al de *Tachysphex* Kohl, por la invención individualmente variable de la primera vena discoidal-transversal, por el desarrollo del pijidio, por la falta de la escisión en el borde exterior de las mandíbulas i en el macho por carecer de las franjas de cerdas en ámbos lados del clipeo.

La estructura diferente de las antenas segun sexo separa, además, este nuevo jénero, tanto de *Solierella* Spin. como de *Plenoculus* Fox. Patria: Chile.

LAUTARA JAFFUELI N. SP. ♀ ♂

♀. Cabeza, antenas, tórax i segmento mediario negros, con puntuación fina, pero honda, que priva la superficie de un lustre, solamente el mesotórax se presenta a veces algo luciente; abdómen colorado, con puntuación mui fina; patas I i II negras, coxas i tocanteros III negros, femures i tibias III colorados, tarsos III colorado-negrucos. Borde del clipeo, espacio interocelar, una faja sobre el pronoto i escudo (*scutellum*) afelpados de pelos finos sedosos plateados; los lados del meso i metatórax, la faz exterior de las patas i los segmentos dorsales del abdómen cubiertos de una vellosidad mui finísima plateada. Segmento mediario provisto de una área cordiforme dividida longitudinalmente por un surco, en ámbos lados como en la pared posterior ofrece además una estriación transversal bien pronunciada; antenas de 12 artejos: el primero es grueso, en forma de maza, artejo 2 corto, mas largo que ancho, 3 a 12 cilíndricos, 3 i 4 de un mismo largo, cada uno tan largo como el segundo i quinto artejo en conjunto, 5 al 9 acortados paulatinamente, lo mismo artejo 10 al 12, los cuales además están reduciendo en diámetro formando una punta obtusa. Alas hialinas; una faja ancha ennegrecida en el borde de las alas superiores e inferiores. Largo 6 hasta 8 mm

♂ tal como ♀, pero con las patas III negras; antenas de 13 artejos: 1 es grueso, 2 corto, mas largo que ancho, 3 tres veces mas largo que ancho, 4 al 8 dos veces mas largo que ancho, 9 al 12 acortándose i reduciendo paulatinamente en diámetro, 13 corto, normal, puntiagudo, artejos 2 al 7 son mas anchos que los siguientes i observándolos bajo cierto ángulo

de una distinta, algo arqueada forma que los restantes, a causa de un leve rebaje plano elíptico en su lado inferior, rebaje que es realizado por una manchita de vello plateado. Largo 4 hasta 6 mm.

Dispersión jeográfica:

Descubrí los machos de este notable especie a principios de Diciembre de 1917 en los arenales formados por el Rio Blanco, departamento de Los Andes, 1,500 m. altura; a fines de Diciembre 1918 hallé hembras cerca de El Salto, provincia Valparaiso. El R. P. Félix Jaffuel cojió la especie en las cerranías de la Cordillera de la Costa, provincias de Valparaiso i Santiago: Valle de Marga-Marga, Alturas de Lliú-Lliú, 500-800 metros altura) i Cerros de Tilttil (2,000 m. altura), donde fué observado volando en arenales desde el principio hasta fines del mes de Enero 1919.

Denomino la especie en honor del señor R. P. Félix Jaffuel.

Los tipos se encuentran en mi coleccion.

Valparaiso, Marzo 18 de 1919

